DESARROLLO DE SOFTWARE

Preguntas:

¿Qué entiendes por ingeniería de Software?

Se utiliza para el diseño, desarrollo, operación y mantenimiento del Software. Es una disciplina que sirve para que el Software sea de una buena calidad para su funcionamiento.

¿Cuál es la disciplina de los Ingenieros?

Mejorar la calidad.

Aumentar la productividad.

Suministrar las bases para su construcción.

Facilitar el control.

Definir una disciplina para garantizar producción y mantenimiento.

¿Qué procesos comprende la ingeniería de Software?

Realizar software de calidad en el plazo y costo establecido.

Planificar su trabajo.

Hacer su trabajo de acuerdo con el plan.

Esforzarse en producir productos de calidad.

Paralelo entre Ingeniería del Software vs Ciencia de la Computación

El Software es utilizado para diseño, desarrollo, operación y mantenimiento del mismo, en cambio la Ciencia de la Computación se dedica principalmente al estudio del almacenamiento, transformación y transferencia de información en las computadoras.

Ingeniería de Software vs Ingeniería de Sistemas

El Software es utilizado para diseño, desarrollo, operación y mantenimiento del mismo, en cambio la Ingeniería de Sistemas es aquella que contiene aplicaciones de matemáticas y Física para desarrollar sistemas que utilicen económicamente los materiales y fuerzas de las naturalezas para el beneficio de la humanidad.

ACTIVIDADES FUNDAMENTALES DEL PROCESO DEL SOFTWARE.

1 Especificación de Software:

Es donde el usuario da sus condiciones para realizar el Software que se desea.

2 Desarrollo de Software:

En este es donde se diseña y se realiza la programación del Software.

3 Validación del Software:

Es donde se ensaya la aplicación que se ha desarrollado del Software.

4 Evolución del Software:

Es donde se le agregan más funciones al software de acuerdo a su evolución.

¿DE QUÉ FORMA HA AFECTADO LA SOCIEDAD LA INGENIERÍA DEL SOFTWARE?

Ha afectado de forma rápida, porque se está generando un tipo de “ADICCIÓN” a éste tipo de procedimientos.

ESQUEMA DE FASES DEL DESARROLLO DE INGENIERIA DEL SOFTWARE.